

Elektrobras CGTEE																							
Estação 5 - Aquegá																							
Data de Medição	Qualidade do Ar								Meteorologia														
	Ar Ambiente								Clima e Meteorologia														
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Ozônio		Dióxido de Enxofre		Velocidade Escalar do Vento		Direção Escalar do Vento		Precipitação Pluviométrica		Temperatura		Radiação Solar Global		Umidade Relativa		Pressão Atmosférica		
	Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		
Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag	
01/11/2013 00:30	20		0,0014		0,0258		0,0031		5,21		66,18		0		17,34		5,55		88,25		984,29		
01/11/2013 01:30	21		0,0014		0,0253		0,0032		5,89		65,51		0		17,32		5,38		88,17		983,205		
01/11/2013 02:30	17		0,0014		0,024		0,0031		5,38		63,52		0		17,05		5,31		89,95		982,799		
01/11/2013 03:30	17		0,002		0,0233		0,0038		5,75		61,2		0		17,28		5,44		89,34		982,531		
01/11/2013 04:30	25		0,0035		0,0207		0,0053		5,14		62,65		0		17,21		5,52		90,72		982,599		
01/11/2013 05:30	24		0,004		0,0193		0,0087		4,51		63,47		0		17,24		10,46		91,69		983,003		
01/11/2013 06:30	24		0,0034		0,0195		0,0092		4,85		64,76		0		17,62		72,37		90,55		984,024		
01/11/2013 07:30	25		0,0032		0,0193		0,0099		5,5		64,59		0		18,33		125,53		88,16		984,904		
01/11/2013 08:30	24		0,003		0,0195		0,0078		4,81		61,94		0		18,87		130,45		86,12		985,158		
01/11/2013 09:30	30		0,0025		0,0213		0,0107		5,94		52,73		0		19,58		310,95		83,21		984,91		
01/11/2013 10:30	24		0,0016		0,0252		0,005		6,6		43,61		0		21,22		572,62		76,57		984,429		
01/11/2013 11:30	29		0,0014		0,0276		0,0036		6,15		30,69		0		22,58		552,78		72,61		984,673		
01/11/2013 12:30	20		0,0015		0,029		0,0034		6,1		34,64		0		23,31		564,97		70,75		984,526		
01/11/2013 13:30	24		0,0015		0,0312		0,0034		6,06		38,93		0		24,53		598,08		68,75		983,739		
01/11/2013 14:30	30		0,0018		0,0355		0,0035		5,86		37,1		0		25,37		577,35		67,34		982,921		
01/11/2013 15:30	23		0,0016		0,0348		0,0034		6,45		36,95		0		25,91		464,14		65,77		981,735		
01/11/2013 16:30	33		0,0019		0,0353		0,0035		6,21		35,16		0		25,31		278,2		68,49		981,65		
01/11/2013 17:30	33		0,0018		0,0336		0,0035		5,45		43,68		0		24,47		130,14		71,38		981,635		
01/11/2013 18:30	28		0,0019		0,0324		0,0036		5,31		56,36		0		23,5		36,06		74,57		981,46		
01/11/2013 19:30	34		0,0026		0,0316		0,009		4,9		57,44		0		22,59		6,61		76,49		981,327		
01/11/2013 20:30	37		0,0031		0,0319		0,0104		4,5		46,08		0		22,06		6,5		77,09		981,584		
01/11/2013 21:30	22		0,002		0,0338		0,0043		3,87		44,81		0		21,48		6,43		79,08		982,029		
01/11/2013 22:30	29		0,0019		0,0336		0,0036		3,66		52,42		0		21,07		6,23		81,19		981,76		
01/11/2013 23:30	28		0,0018		0,0326		0,0035		3,65		48,82		0		20,85		5,91		82,14		981,414		
02/11/2013 00:30	29		0,002		0,031		0,0034		3,9		43,02		0		20,84		5,87		82,54		981,043		
02/11/2013 01:30	29		0,0021		0,029		0,0033		3,72		17,8		0		20,84		5,82		83,43		980,931		
02/11/2013 02:30	24		0,0021		0,0285		0,0033		3,46		207,24		0,6		20,64		5,82		86,26		981,502		
02/11/2013 03:30	17		0,0022		0,0299		0,0033		2,52		180,01		0		20,71		5,67		85,88		981,388		
02/11/2013 04:30	21		0,0021		0,0307		0,0034		2,45		157,77		0		20,97		5,69		83,87		981,605		
02/11/2013 05:30	23		0,0023		0,0254		0,0037		1,67		131,74		0,6		20,29		7,59		88,21		981,75		
02/11/2013 06:30	22		0,0031		0,0199		0,0038		1,05		52		1,4		19,66		19,32		93,65		982,608		
02/11/2013 07:30	20		0,0025		0,0202		0,0035		1,63		345,71		2,6		19,36		53,37		99,46		983,169		
02/11/2013 08:30	21		0,0021		0,0232		0,0033		2,72		30,63		2,8		19,49		86,36		99,84		983,032		
02/11/2013 09:30	8		0,0018		0,0309		0,0032		3,26		13,16		3,4		20,08		169,34		99,84		982,796		
02/11/2013 10:30	9		0,0018		0,0335		0,0032		4,32		358,88		1		20,67		169,91		98,82		982,753		
02/11/2013 11:30	17		0,0018		0,033		0,0032		5,19		354,41		2,8		20,85		208,91		99,44		982,872		
02/11/2013 12:30	7		0,0017		0,036		0,0032		4,9		348,78		3		20,92		206,99		99,48		982,427		
02/11/2013 13:30	7		0,0015		0,0391		0,0032		4,47		348,01		1,4		21,25		240,99		96,61		981,273		
02/11/2013 14:30	11		0,0016		0,0348		0,0032		3,79		359,28		1,2		21,33		179,19		96,82		980,842		
02/11/2013 15:30	15		0,0016		0,0317		0,0032		3,48		12,26		1,6		21,26		110,12		98,95		980,369		
02/11/2013 16:30	14		0,0017		0,0307		0,0032		4,61		24,46		2		21,07		71,69		99,86		980,079		
02/11/2013 17:30	18		0,0015		0,0306		0,0032		3,37		19,72		4,8		20,8		39,46		99,86		979,851		
02/11/2013 18:30	20		0,0016		0,0307		0,0031		3,24		40,85		10,4		20,4		10,1		99,85		979,48		
02/11/2013 19:30	12		0,0016		0,0312		0,0031		2,2		35,64		5,2		20,31		6,55		99,85		979,51		
02/11/2013 20:30	11		0,0015		0,03		0,0031		2,2		1,14		1,8		20,39		6,36		99,84		979,866		
02/11/2013 21:30	11		0,0015		0,0288		0,0032		1,65		31,82		1		20,42		6,02		99,84		979,824		
02/11/2013 22:30	10		0,0015		0,0281		0,0031		1,12		30,06		0,4		20,47		5,9		99,84		979,588		
02/11/2013 23:30	11		0,0016		0,0245		0,0031		2,22		331,83		0		20,19		6		99,83		979,444		
03/11/2013 00:30	10		0,0013		0,0172		0,0032		4,66		243,97		0		18,14		5,52		99,81		979,261		
03/11/2013 01:30	9		0,0013		0,0181		0,0032		6,43		204,88		1,2		16,83		5,5		99,81		979,303		
03/11/2013 02:30	10		0,0011		0,0196		0,0032		6,62		197,27		0,6		15,49		5,15		99,78		979,63		
03/11/2013 03:30	9		0,0012		0,02		0,0032		5,36		201,58		0,8		15,04		5,05		99,77		979,981		
03/11/2013 04:30	9		0,0011		0,0208		0,0032		4,31		200,85		0,4		14,6		5,09		99,76		980,734		
03/11/2013 05:30	6		0,0012		0,0221		0,0032		3,46		203,55		0,6		14,22		7,29		99,77		981,69		
03/11/2013 06:30	5		0,001		0,0215		0,0032		3,84		220,87		1,2		14,16		34,75		99,76		982,757		
03/11/2013 07:30	8		0,0011		0,0224		0,0031		4,36		216,15		1		14,57		110,54		99,77		983,532		
03/11/2013 08:30	11		0,0011		0,022		0,0032		4,28		208,31		0,2		14,87		197,12		99,03		983,996		
03/11/2013 09:30	12		0,0013		0,0216		0,0032		4,48		210,1		0		15,25		270,26		97,55		984,349		
03/11/2013 10:30	12		0,0013		0,0229		0,0032		4,55		213,73		0		16,42		651,3		91,52		984,597		
03/11/2013 11:30	11		0,0012		0,0263		0,0032		5,1		213,35		0		17,41		566,48		82,58		984,812		
03/11/2013 12:30	11		0,0012		0,0285		0,0032		4,75		217,48		0		18,56		750,11		76,82		984,648		
03/11/2013 13:30	8		0,0013		0,0295		0,0032		4,81		221,42		0		18,83		659,17		75,37		984,574		
03/11/2013 14:30	7		0,0013		0,0296		0,0032		4,76		215,65		0		19,27		603,42		70,77		984,376		
03/11/2013 15:30	12		0,0012		0,0304		0,0032		4,74		216,34		0		20,55		718,22		63,77		983,956		
03/11/2013 16:30	18		0,0012		0,0271																		

05/11/2013 05:30	23		0,0011		0,0222		0,0032		4,83		115,56		0		10,98		13,99		98,35		990,838	
05/11/2013 06:30	24		0,0011		0,0217		0,0032		4,51		99,79		0		11,64		160,28		91,75		991,461	
05/11/2013 07:30	29		0,001		0,0241		0,0032		4,86		84,03		0		13,39		403,76		80,24		992,264	
05/11/2013 08:30	24		0,001		0,0244		0,0032		4,64		76		0		14,5		601,92		77,01		992,859	
05/11/2013 09:30	28		0,0008		0,0283		0,0032		5,69		68,7		0		15,88		863,98		68,88		993,037	
05/11/2013 10:30	28		0,0009		0,0304		0,0033		4,86		79,29		0		17,35		1017,99		63,06		993,155	
05/11/2013 11:30	27		0,001		0,0317		0,0033		4,78		83,2		0		18,58		1103,12		59,14		993,027	
05/11/2013 12:30	27		0,001		0,0321		0,0033		4,64		81,65		0		19,58		1121,6		56,16		992,969	
05/11/2013 13:30	25		0,0012		0,0327		0,0033		5,01		84,5		0		20,57		1076,09		53,49		992,696	
05/11/2013 14:30	25		0,0011		0,0336		0,0033		4,69		90,82		0		21,28		958,91		51,31		992,23	
05/11/2013 15:30	985	IU	0,0011		0,0341		0,0033		5,92		85,96		0		21,61		784,01		47,87		991,603	
05/11/2013 16:30	985	IU	0,0012		0,0344		0,0033		6,08		94,8		0		21,68		558,4		47,23		991,223	
05/11/2013 17:30	25		0,0013		0,0341		0,0033		6,44		91,63		0		21,12		311,91		47,63		991,344	
05/11/2013 18:30	24		0,0013		0,0326		0,0033		5,54		87,51		0		19,56		86,36		52,07		991,968	
05/11/2013 19:30	30		0,0015		0,0312		0,0033		5,8		90,85		0		17,28		7,67		65,54		992,646	
05/11/2013 20:30	24		0,0014		0,0296		0,0032		6,47		93,44		0		15,92		6,17		74,02		993,178	
05/11/2013 21:30	25		0,0014		0,0275		0,0032		6,62		92,8		0		14,69		5,97		80,03		993,492	
05/11/2013 22:30	25		0,0014		0,0251		0,0032		5,28		88,71		0		13,53		5,32		86,84		993,674	
05/11/2013 23:30	20		0,0015		0,023		0,0033		4,83		82,91		0		12,63		5,23		91,76		993,526	
06/11/2013 00:30	28		0,0013		0,0231		0,0032		4,92		80,25		0		12,35		4,85		91,5		993,47	
06/11/2013 01:30	20		0,0015		0,0224		0,0033		4,68		79,01		0		11,91		4,66		92,8		993,207	
06/11/2013 02:30	985	IU	0,0013		0,022		0,0032		5,04		74,7		0		11,63		4,56		93,48		992,818	
06/11/2013 03:30	985	IU	0,0013		0,0221		0,0033		4,77		82,29		0		11,55		4,44		92,66		992,801	
06/11/2013 04:30	985	IU	0,0011		0,023		0,0032		5,22		84,1		0		11,84		4,61		90,4		992,879	
06/11/2013 05:30	985	IU	0,0011		0,0235		0,0032		5,25		85,65		0		12,01		14,14		89,6		993,233	
06/11/2013 06:30	985	IU	0,0012		0,0234		0,0032		5,43		85,89		0		12,92		166,47		86,26		993,518	
06/11/2013 07:30	985	IU	0,001		0,0231		0,0033		6,13		68,39		0		14,22		410,53		82,86		993,702	
06/11/2013 08:30	985	IU	0,001		0,0256		0,0033		6,82		46,99		0		16,41		651,03		71,72		993,749	
06/11/2013 09:30	985	IU	0,0015		0,0274		0,0045		6,45		50,3		0		18,29		861,69		65,37		993,601	
06/11/2013 10:30	985	IU	0,0018		0,0305		0,008		7,87		45,31		0		20,26		1018,62		55,17		993,25	
06/11/2013 11:30	985	IU	0,0016		0,0326		0,0066		6,77		46,45		0		21,72		1106,58		50,59		993	
06/11/2013 12:30	985	IU	0,0017		0,0347		0,0087		6,84		42,94		0		22,8		1125,38		46,75		992,492	
06/11/2013 13:30	985	IU	0,0018		0,0367		0,0106		7,14		47,76		0		23,56		1082,97		44,6		991,452	
06/11/2013 14:30	985	IU	0,0017		0,0366		0,0083		6,87		46,33		0		24,15		966,49		44,21		990,795	
06/11/2013 15:30	985	IU	0,0016		0,0359		0,0064		7,67		55,83		0		24,29		792,47		43,63		989,835	
06/11/2013 16:30	985	IU	0,0013		0,0345		0,0037		7,96		58,35		0		24,26		571,71		41,61		989,268	
06/11/2013 17:30	985	IU	0,0012		0,034		0,0034		7,52		58,59		0		23,72		324,16		42,42		989,104	
06/11/2013 18:30	985	IU	0,0013		0,0326		0,0034		6,22		60,25		0		22,1		93,24		47,13		989,179	
06/11/2013 19:30	985	IU	0,0015		0,0305		0,0033		5,79		67,79		0		19,54		7,95		56,75		989,217	
06/11/2013 20:30	985	IU	0,0015		0,0284		0,0033		6,19		67,84		0		17,8		6,54		64,74		989,382	
06/11/2013 21:30	985	IU	0,0015		0,0267		0,0033		6,32		65,32		0		16,56		6,32		71,12		989,623	
06/11/2013 22:30	985	IU	0,0013		0,0258		0,0033		6,75		57,7		0		15,67		5,94		76,12		989,612	
06/11/2013 23:30	985	IU	0,0013		0,025		0,0033		6,69		55,74		0		15,02		5,62		83,16		989,417	
07/11/2013 00:30	985	IU	0,0014		0,0242		0,0033		6,06		57,72		0		14,61		5,4		86,16		989,23	
07/11/2013 01:30	985	IU	0,0038		0,0208		0,0064		6,13		52,75		0		14,36		5,15		88,04		989,82	
07/11/2013 02:30	985	IU	0,0031		0,0216		0,0063		6,04		57,76		0		14,31		5,26		88,14		988,551	
07/11/2013 03:30	985	IU	0,0035		0,021		0,0066		4,71		49,39		0		14,19		5,35		87,23		988,659	
07/11/2013 04:30	985	IU	0,0025		0,0212		0,0051		3,46		40,53		0		13,87		5,44		87,84		989,022	
07/11/2013 05:30	985	IU	0,0014		0,0222		0,0037		3,26		29,84		0		14,06		15,53		86,31		989,648	
07/11/2013 06:30	985	IU	0,0012		0,0224		0,0035		3,16		15,85		0		14,83		162,33		82,95		990,474	
07/11/2013 07:30	985	IU	0,0013		0,0233		0,0036		4,17		11,07		0		16,2		403,6		78,39		990,988	
07/11/2013 08:30	985	IU	0,0016	IC	0,0273	IC	0,0041	IC	5,11	IU	0,89	IU	IU	IU	19,03	IU	749,13	IU	69,6	IU	990,791	IU
07/11/2013 09:30	985	IU	0,0017	IC	0,0275	IC	0,0034	IC	5,63	IU	8,44	IU	IU	IU	20,48	IU	848,7	IU	66,62	IU	990,53	IU
07/11/2013 10:30	22		0,0015	IC	0,1956	IC	0,0034	IC	6	IU	4,15	IU	IU	IU	22,82	IU	1044,65	IU	60,53	IU	990,369	IU
07/11/2013 11:30	24		0,0014	IC	0,0328		0,0034		5,27		6,12		0		23,69		1086,62		59,67		989,903	
07/11/2013 12:30	18		0,0013	IC	0,0355		0,0033		4,76		2,47		0		25,04		1105,63		56,57		989,189	
07/11/2013 13:30	23		0,0014	IC	0,0381		0,0033		4,52		1,99		0		25,9		1058,08		54,51		988,496	
07/11/2013 14:30	27		-0,006	IR	0,0379		0,0033		3,99		358,67		0		26,7		940,96		52,44		987,817	
07/11/2013 15:30	21		0,0017	IC	0,0395		0,0033		3,71		11,42		0		27,27		765,15		50,01		986,879	
07/11/2013 16:30	21		0,0017		0,0419		0,0033		3,49		15,03		0		27,5		540,78		48,46		986,062	
07/11/2013 17:30	25		0,0016		0,0411		0,0032		2,96		26,73		0		27,2		286,08		48,92		985,787	
07/11/2013 18:30	36		0,0025		0,036		0,0033		1,72		51,99		0		25,7		61,95		54,18		985,72	
07/11/2013 19:30	39		0,0022		0,0372		0,0033		1,67		81,5		0		24,43		6,97		57,22		986,042	
07/11/2013 20:30	29		0,0025		0,0361		0,0033		1,66		74,53		0		24,17		5,39		57,73		986,406	
07/11/2013 21:30	23		0,0029		0,0333		0,0033		1,71		57,09		0		23,14		5,13		59,92		986,749	
07/11/2013 22:30	16		0,0024		0,0307		0,0032		2,02		49,24		0		21,9		4,93		64,14		986,596	
07/11/2013 23:30	24		0,0029		0,0249		0,0033		2,65		66,57		0		19,47		5,09		75,81		986,581	
08/11/2013 00:30	41		0,0041		0,0248		0,0035		1,97		62,27		0		18,57		4,82		79,64		986,217	
08/11/2013 01:30	28		0,0028		0,0289		0,0035		1,28		13,73		0		18,47		4,4		79,28		985,941	
08/11/																						

09/11/2013 21:30	25		0,0014		0,0265		0,0032	6,97	107,33	0		19,63	4,71		95,6	981,141
09/11/2013 22:30	20		0,0013		0,0254		0,0032	6,22	91,96	0		19,48	4,63		95,8	981,547
09/11/2013 23:30	18		0,0013		0,0256		0,0031	5	84,11	0		19,25	4,81		94,18	981,199
10/11/2013 00:30	23		0,0013		0,0261		0,0032	4,77	83,02	0		19,08	4,25		94,48	980,52
10/11/2013 01:30	22		0,0013		0,0268		0,0032	5	84,41	0		19,03	4,24		94,18	979,786
10/11/2013 02:30	22		0,0014		0,0265		0,0031	5,35	89,73	0		18,95	4,21		94,27	978,83
10/11/2013 03:30	20		0,0014		0,0261		0,0032	5,58	93,6	0		18,71	4,19		95,23	977,559
10/11/2013 04:30	26		0,0014		0,0269		0,0032	5,68	92,37	0		18,72	4,22		94,53	977,437
10/11/2013 05:30	21		0,0013		0,0281		0,0032	5,43	92,22	0		19,03	5,56		91,37	977,402
10/11/2013 06:30	27		0,0014		0,0273		0,0032	6,73	95,05	0		19,16	13,28		91,36	976,919
10/11/2013 07:30	18		0,0013		0,0266		0,0032	6,61	94,4	0,2		19,19	14,98		92,44	977,076
10/11/2013 08:30	985	IU	0,0015		0,0251		0,0032	5,04	138,17	3,8		18,92	14,23		97,67	978,795
10/11/2013 09:30	985	IU	0,0017		0,0261		0,0032	5,85	147,86	3,6		18,76	13,79		99,8	979,331
10/11/2013 10:30	17		0,0017		0,0287		0,0032	5,54	139,47	7		18,86	14,18		99,8	979,63
10/11/2013 11:30	7		0,0014		0,0315		0,0032	7,67	112,84	10,4		18,88	16,47		99,8	978,185
10/11/2013 12:30	10		0,0017		0,0363		0,0032	9,22	99,21	7		18,59	16,22		99,79	977,516
10/11/2013 13:30	10		0,0014		0,0368		0,0032	9,54	66,67	3		18,26	15,87		99,79	974,177
10/11/2013 14:30	10		0,0015		0,0371		0,0032	6,5	38,04	2,4		18,4	23,95		99,79	972,959
10/11/2013 15:30	11		0,0031		0,0357		0,0034	3,91	320,44	3,2		19,12	26,5		98,71	973,315
10/11/2013 16:30	9		0,002		0,0351		0,0032	3,3	351,17	3,2		19,54	59,36		97,99	974,779
10/11/2013 17:30	9		0,0016		0,0321		0,0032	3,89	32,18	0		19,49	146,67		99,77	973,163
10/11/2013 18:30	12		0,0016		0,0306		0,0032	4,74	1,53	0		19,59	56,72		98,32	971,997
10/11/2013 19:30	14		0,0027		0,0297		0,0032	2,51	218,87	0		19,83	6,18		94,62	974,273
10/11/2013 20:30	13		0,0033		0,0286		0,0032	1,61	82,68	0		19,79	5,84		93,02	974,862
10/11/2013 21:30	12		0,004		0,027		0,0032	2,19	136,3	1		19,65	5,32		93,24	975,769
10/11/2013 22:30	11		0,0017		0,0266		0,0032	4,25	99,5	0,8		18,96	5,1		99,63	974,658
10/11/2013 23:30	9		0,0019		0,0278		0,0034	4,33	43,36	2		18,68	4,87		99,79	974,582
11/11/2013 00:30	8		0,0019		0,026		0,0033	3,76	57,92	3		18,49	4,39		99,77	973,383
11/11/2013 01:30	8		0,0022		0,0258		0,0033	3,78	163,58	1,2		18,42	4,01		99,77	972,716
11/11/2013 02:30	11		0,002		0,0252		0,0033	2,38	209,47	2		18,42	4,17		99,77	974,512
11/11/2013 03:30	10		0,002		0,0318		0,0034	2,18	256,1	0,6		18,64	4,2		99,47	973,458
11/11/2013 04:30	10		0,0019		0,0329		0,0034	2,44	272,03	1,6		18,74	4,28		98,27	972,956
11/11/2013 05:30	11		0,002		0,0357		0,0033	3,32	197,21	0		19,01	6,09		95,27	972,787
11/11/2013 06:30	7		0,0023		0,0255		0,0032	3,17	165,71	0,8		18,49	9,04		99,75	973,818
11/11/2013 07:30	6		0,0016		0,0231		0,0033	1,43	61,51	0,2		18,46	17,99		99,8	974,138
11/11/2013 08:30	8		0,0017		0,0226		0,0033	2,15	79,89	0,2		18,56	45,64		99,81	974,476
11/11/2013 09:30	10		0,0014		0,0284		0,0033	2,18	67,92	0		18,93	132,58		99,81	974,601
11/11/2013 10:30	10		0,0013		0,0341		0,0033	1,14	21,49	0		20,14	245,21		99,02	974,624
11/11/2013 11:30	6		0,0014		0,0393		0,0032	1,59	320,59	0		21,11	299,61		88,18	974,223
11/11/2013 12:30	7		0,002		0,0367		0,0033	1,85	252,79	0		21,23	250,11		89,45	973,576
11/11/2013 13:30	10		0,0018		0,0396		0,0033	1,58	237,59	0		21,44	479,17		90,14	973,475
11/11/2013 14:30	9		0,0018		0,0395		0,0033	1,84	251,41	0,4		22,6	427,41		84,9	972,58
11/11/2013 15:30	10		0,0022		0,0384		0,0033	2,24	120,86	0,8		21,18	293,82		92,02	972,156
11/11/2013 16:30	13		0,0015		0,0385		0,0033	1,32	82,15	2,6		20,88	109,1		95,15	971,584
11/11/2013 17:30	11		0,0021		0,0413		0,0033	1,4	123,43	5		20,46	80,03		94,67	971,826
11/11/2013 18:30	10		0,0028		0,0415		0,0033	1,96	175,05	0,8		20,04	26,59		93,34	972,003
11/11/2013 19:30	10		0,0024		0,0419		0,0032	3,51	186,07	4,8		19,54	6,99		97,01	972,497
11/11/2013 20:30	9		0,0014		0,0399		0,0032	5,12	170,41	9,2		18,54	5,4		99,85	972,894
11/11/2013 21:30	9		0,0015		0,0312		0,0032	5,22	194,89	4,6		18,14	4,78		99,83	973,241
11/11/2013 22:30	6		0,0014		0,0256		0,0032	5,9	191,3	3		17,19	4,54		99,81	973,44
11/11/2013 23:30	4		0,0014		0,0263		0,0032	5,72	201,11	6,6		15,81	4,87		99,8	974,024
12/11/2013 00:30	6		0,0013		0,0249		0,0032	4,74	204,71	5,4		15,62	4,42		99,77	974,024
12/11/2013 01:30	8		0,0013		0,0225		0,0032	6,34	235,68	2,6		15,7	3,84		99,75	974,424
12/11/2013 02:30	8		0,0012		0,0225		0,0032	6,61	213,53	2,4		15,74	4,01		99,74	973,813
12/11/2013 03:30	8		0,0013		0,0218		0,0032	5,99	208,81	0,2		15,87	4,09		99,71	973,882
12/11/2013 04:30	10		0,0013		0,0213		0,0032	5,39	217,27	0		15,71	4,13		97,93	974,602
12/11/2013 05:30	12		0,0014		0,0219		0,0032	5,37	226,78	0		15,31	7,85		97,44	975,909
12/11/2013 06:30	17		0,0014		0,0209		0,0032	5,19	238,95	0		15,18	55,44		98,21	977,123
12/11/2013 07:30	18		0,0013		0,0224		0,0033	6,1	235,67	0		16,07	306,46		91,99	978,252
12/11/2013 08:30	13		0,0014		0,0258		0,0033	6,33	229,45	0		17,54	644,45		85,3	979,216
12/11/2013 09:30	14		0,0013		0,0287		0,0032	6,34	233,94	0		18,57	881,53		79,46	979,955
12/11/2013 10:30	14		0,0014		0,0313		0,0033	5,76	232,53	0		20,19	1032,55		69,6	980,414
12/11/2013 11:30	17		0,0013		0,0305		0,0033	6,02	242,35	0		21,33	1108,54		67,9	980,81
12/11/2013 12:30	18		0,0013		0,0321		0,0033	5,54	244,79	0		22,57	1100,62		64,32	981,061
12/11/2013 13:30	21		0,0015		0,0351		0,0034	5,86	249,72	0		23,72	1030,03		59,85	981,383
12/11/2013 14:30	24		0,0017		0,0385		0,0034	6,36	245,96	0		24,43	912,62		56,31	981,718
12/11/2013 15:30	24		0,0017		0,0415		0,0035	6,01	248,16	0		25,02	700,05		53,6	981,835
12/11/2013 16:30	985	IU	0,002		0,0387		0,0035	5,37	249,97	0		25,41	514,31		50,57	982,094
12/11/2013 17:30	29	IU	0,002		0,0373		0,0035	5,11	246,46	0		25,5	311,19		45,86	982,486
12/11/2013 18:30	985	IU	0,0018		0,0361		0,0034	3,96	252,42	0		24,32	92,26		49,67	983,093
12/11/2013 19:30	41		0,0019		0,0355		0,0034	3,54	254,65	0		22,47	9,2		54,75	983,757
12/11/2013 20:30	42		0,0019		0,0356		0,0034	3,17	251,81	0		21,81	6,77		54,89	984,546
12/11/2013 21:30	40		0,0018		0,0357		0,0034	3,11	241,35	0		21,21	6,26		55,5	985,341
12/11/2013 22:30	37		0,0021		0,0369		0,0033	3,11	240,46	0		21,19	5,36		54,53	985,889
12/11/2013 23:30	36		0,0021		0,0363		0,0034	2,74	229,03	0		20,82	5,34		55,93	986,568
13/11/2013 00:30	31		0,0017		0,0353		0,0034	2,8	218,84	0		19,85	4,89		60,15	986,883
13/11/2013 01:30	33		0,0016		0,0337		0,0033	2,86	203,02	0		18,91	4,4		65,53	986,833
13/11/2013 02:30	56		0,0015		0,0357		0,0034	4,75	167,74	0		18,37	4,4		60,06	987,133
13/11/2013 03:30	44		0,0014		0,0319		0,0034	6,73	151,91	0		16,49	4,56		54,12	987,574
13/11/2013 04:30	40		0,0012		0,0303		0,0034	7,07	148,86	0		15,57	4,66		53,68	988,094
13/11/2013 05:30	41		0,0012		0,0285		0,0033	4,91								

14/11/2013 13:30	34		0.0014		0.0454		0.0037		7.95		12.91		0		29.17		1101.85		30.94		985.966
14/11/2013 14:30	30		0.0014		0.0461		0.0037		7.01		9.29		0		29.55		989		30.22		985.152
14/11/2013 15:30	23		0.0014		0.046		0.0037		6.29		5.23		0		29.71		806.77		32.13		984.167
14/11/2013 16:30	28		0.0014		0.0462		0.0037		5.79		9.5		0		29.73		580.53		35.19		983.137
14/11/2013 17:30	18		0.0015		0.0453		0.0038		5.75		24.97		0		29.18		340.85		36.11		982.399
14/11/2013 18:30	22		0.0016		0.0426		0.0042		4.46		39.34		0		27.36		108.7		42.55		981.982
14/11/2013 19:30	31		0.0028		0.0437		0.0102		4.51		57.59		0		25.06		9.41		51.89		981.639
14/11/2013 20:30	27		0.0035		0.0375		0.0042		3.52		38.67		0		23.7		6.51		58.31		982.135
14/11/2013 21:30	40		0.0058		0.0326		0.0106		3.15		23.09		0		22.95		6.27		62.16		982.677
14/11/2013 22:30	31		0.0024		0.0348		0.0045		3.92		49.07		0		21.2		5.85		67.8		982.05
14/11/2013 23:30	29		0.002		0.0342		0.0038		4.81		33.26		0		19.72		6.01		71.47		981.174
15/11/2013 00:30	27		0.0018		0.0344		0.004		5.47		23.88		0		18.67		5.71		72.98		980.206
15/11/2013 01:30	31		0.0017		0.0324		0.0038		5.01		15.59		0		17.89		5.25		77.78		978.755
15/11/2013 02:30	27		0.0019		0.0307		0.0037		4.59		19.65		0		17.45		5.3		81.17		977.81
15/11/2013 03:30	22		0.0019		0.0309		0.0037		4.87		17.77		0		17.32		5.26		82.93		976.953
15/11/2013 04:30	26		0.0024		0.0334		0.0037		4.37		19.37		0		17.85		5.32		82.88		976.741
15/11/2013 05:30	36		0.0026		0.0345		0.0037		4.77		15.7		0		18.43		15.78		82.17		976.579
15/11/2013 06:30	29		0.0025		0.0337		0.0036		4.65		9.73		0		19.45		152.07		77.28		976.235
15/11/2013 07:30	34		0.0024		0.0332		0.0035		5.11		0.61		0		20.97		160.29		70.49		976.44
15/11/2013 08:30	40		0.0026		0.0341		0.0035		4		359.1		0		21.94		69.05		64.96		976.231
15/11/2013 09:30	57		0.0032		0.0368		0.0034		6.35		250.47		1.2		21.28		17.56		69.93		978.024
15/11/2013 10:30	985	IU	0.0039		0.037		0.0034		4.59		193.58		7.4		17.48		16.53		96.51		980.144
15/11/2013 11:30	985	IU	0.0035		0.0383		0.0034		2.08		149.49		4.6		17.56		45.2		99.35		979.708
15/11/2013 12:30	11		0.0018		0.0365		0.0034		1.74		38.41		6.2		17.6		32.61		99.78		979.67
15/11/2013 13:30	13		0.0018		0.0383		0.0034		2.09		30.35		4.4		17.82		54.71		99.79		978.921
15/11/2013 14:30	13		0.0017		0.0403		0.0034		4.51		21.16		0.4		18.13		54.12		99.8		976.712
15/11/2013 15:30	22		0.0017		0.0413		0.0034		3.6		329		3.2		18.35		51.77		99.8		977.367
15/11/2013 16:30	10		0.002		0.0429		0.0034		4.87		260.22		0.6		18.72		142.67		95.6		978.279
15/11/2013 17:30	16		0.0017		0.0395		0.0034		5.18		207.16		0.2		18.98		257.46		86.93		979.206
15/11/2013 18:30	20		0.0022		0.0343		0.0035		3.13		214.74		0		19.09		85.3		81.37		981.044
15/11/2013 19:30	28		0.0028		0.0308		0.0035		2.05		214.27		0		18.23		14.59		80.35		982.329
15/11/2013 20:30	24		0.0025		0.0303		0.0035		2.06		206.78		0		17.48		5.64		79.6		983.32
15/11/2013 21:30	25		0.0024		0.0286		0.0034		1.59		218.39		0		16.55		5.35		83.22		984.284
15/11/2013 22:30	27		0.0017		0.0292		0.0034		2.64		221.35		0		16.09		4.57		80.58		985.002
15/11/2013 23:30	25		0.0014		0.0284		0.0035		2.2		229.32		0		15.41		4.27		79.78		985.692
16/11/2013 00:30	22		0.0012		0.0253		0.0034		2.17		226.03		0		13.98		3.92		85.24		985.996
16/11/2013 01:30	23		0.0013		0.0236		0.0034		1.64		214.45		0		12.82		3.79		87.48		986.131
16/11/2013 02:30	19		0.0014		0.0246		0.0034		2.26		220.87		0		12.34		3.55		86		985.952
16/11/2013 03:30	21		0.0014		0.0243		0.0034		2.35		218.81		0		11.82		3.59		88.24		985.897
16/11/2013 04:30	17		0.0013		0.0236		0.0034		2.29		217.03		0		11.55		3.62		91.18		986.224
16/11/2013 05:30	21		0.0015		0.0223		0.0034		2.13		218.39		0		11.4		21.04		94.03		986.595
16/11/2013 06:30	26		0.0013		0.0236		0.0034		2.18		217.72		0		12.55		17.6		90.2		987.355
16/11/2013 07:30	22		0.0015		0.0267		0.0035		3.41		201.35		0		14.26		425.15		83.64		987.872
16/11/2013 08:30	22		0.0015		0.0279		0.0036		3.91		193.53		0		15.17		665.78		76.81		988.233
16/11/2013 09:30	18		0.0013		0.0276		0.0036		3.56		209.86		0		16.11		765.5		73.25		988.455
16/11/2013 10:30	17		0.0014		0.028		0.0036		3.68		194.32		0		16.94		940.16		68.29		988.61
16/11/2013 11:30	21		0.0014		0.0284		0.0036		3.27		189.07		0		18.16		1071.18		63.61		988.653
16/11/2013 12:30	20		0.0012		0.0284		0.0035		3.07		195.85		0		18.96		1076.89		61.63		988.497
16/11/2013 13:30	17		0.0014		0.0284		0.0035		3.57		188.13		0		19.88		1089.33		57.77		988.186
16/11/2013 14:30	18		0.0014		0.0285		0.0035		3.67		180.78		0		20.43		971.15		55.1		987.693
16/11/2013 15:30	15		0.0014		0.0285		0.0034		3.53		166.68		0		21.01		776.03		52.97		987.539
16/11/2013 16:30	19		0.0014		0.0288		0.0035		2.96		169.29		0		21.52		600.67		50.92		987.536
16/11/2013 17:30	24		0.0015		0.0285		0.0035		3.23		142.22		0		21.04		298.66		53.53		987.568
16/11/2013 18:30	26		0.0016		0.0273		0.0035		2.89		133.07		0		19.98		95.23		57.59		987.872
16/11/2013 19:30	27		0.0016		0.0264		0.0034		3.26		122.53		0		18.32		9.16		65.12		988.414
16/11/2013 20:30	17		0.0015		0.0263		0.0034		3.55		110.33		0		17.1		5.71		71.15		988.684
16/11/2013 21:30	21		0.0015		0.0248		0.0034		3.04		108.36		0		16.21		5.55		75.42		989.025
16/11/2013 22:30	15		0.0012		0.0259		0.0034		3.39		109.73		0		15.77		5.49		73.65		989.057
16/11/2013 23:30	18		0.0013		0.0228		0.0034		3.73		115.89		0		14.49		4.73		80.19		988.789
17/11/2013 00:30	16		0.0013		0.0209		0.0034		4.54		112.16		0		12.99		4.46		92.41		988.389
17/11/2013 01:30	22		0.0012		0.0198		0.0034		4.84		111.03		0		12.34		4.46		96.52		987.772
17/11/2013 02:30	18		0.0012		0.0191		0.0034		4.31		112.64		0		11.83		4.33		97.38		987.478
17/11/2013 03:30	18		0.0011		0.0182		0.0034		3.88		105.02		0		11.26		4.31		97.58		987.677
17/11/2013 04:30	18		0.001		0.0173		0.0034		3.42		88.33		0		10.75		4.42		99.26		988.038
17/11/2013 05:30	17		0.0027		0.0158		0.0036		2.87		70.18		0		10.89		21.71		98.25		988.462
17/11/2013 06:30	22		0.0042		0.015		0.0059		2.58		53.76		0		12.14		190.51		93.85		989.084
17/11/2013 07:30	18		0.0014		0.0198		0.004		3.63		23.25		0		13.4		432.19		87.5		989.693
17/11/2013 08:30	18		0.0012		0.023		0.0036		4.58		20.68		0		14.84		668.36		80.92		989.873
17/11/2013 09:30	19		0.0011		0.0257		0.0036		4.08		21.75		0		16.71		880.02		75.21		989.696
17/11/2013 10:30	18		0.0011		0.0271		0.0035		3.32		32.57		0		18.4		1042.2		68.55		989.435
17/11/2013 11:30	18		0.0012		0.0286		0.0038		3.22		34.54		0		19.8		1123.28		62.13		989.018
17/11/2013 12:30	17		0.0015		0.03																

19/11/2013 05:30	41		0,0039		0,0352		0,0052		3,26		84,8		0		21,15		10,18		83,07		980,634
19/11/2013 06:30	39		0,006		0,031		0,0061		2,91		85,97		0		21,1		41,79		81,44		981,849
19/11/2013 07:30	35		0,007		0,0308		0,0053		3,24		82,68		0		21,4		75,14		76,55		982,256
19/11/2013 08:30	25		0,0055		0,0342		0,0053		3,35		85,46		0		22,1		94,04		70,92		981,992
19/11/2013 09:30	34		0,0032		0,0364		0,0042		3,22		75,9		0		22,63		140,48		69,21		982,459
19/11/2013 10:30	58		0,0031		0,0346		0,0038		4,25		237,28		2,4		21,75		79,15		81,12		983,499
19/11/2013 11:30	15		0,0024		0,0395		0,0036		4,34		185,57		1,2		19,27		94,98		94,68		983,801
19/11/2013 12:30	13		0,0023		0,0386		0,0035		4,53		169,03		0,4		19,36		191,89		95,54		982,758
19/11/2013 13:30	10		0,0024		0,0359		0,0035		3,5		223,48		7,2		19,23		103,79		98,1		984,131
19/11/2013 14:30	10		0,0023		0,0384		0,0035		3,01		183,61		2,6		19,27		122,09		97,7		984,549
19/11/2013 15:30	13		0,0024		0,0384		0,0035		4,57		150,51		1,4		19,06		70,7		98,5		984,209
19/11/2013 16:30	13		0,0026		0,0413		0,0034		4,54		149,69		1,4		18,8		77,47		96,34		983,896
19/11/2013 17:30	14		0,0013		0,042		0,0034		5,34		108,98		1,2		18,36		40,94		97,81		982,702
19/11/2013 18:30	13		0,0014		0,0396		0,0034		7,84		96,01		1		18,37		13,57		99,84		981,219
19/11/2013 19:30	12		0,0013		0,0408		0,0034		8,67		94,92		1		18,21		6,36		99,83		981,153
19/11/2013 20:30	15		0,0014		0,0393		0,0034		6,98		101,32		1		18,23		5,74		99,82		982,733
19/11/2013 21:30	8		0,0013		0,0385		0,0034		7,35		108,12		1,2		18,08		5,55		99,82		983,792
19/11/2013 22:30	10		0,0013		0,0391		0,0034		7,23		98,43		0,8		17,75		5,32		99,81		984,353
19/11/2013 23:30	11		0,0013		0,0409		0,0034		7,91		95,86		0		17,54		5,19		99,09		984,031
20/11/2013 00:30	16		0,0012		0,0424		0,0034		7,64		94,83		0		17,2		5,05		97,48		983,741
20/11/2013 01:30	17		0,0012		0,0402		0,0034		6,62		99,78		0		17,1		4,91		97,96		982,985
20/11/2013 02:30	13		0,0012		0,0374		0,0034		6,63		100,5		0		17,28		4,87		99,74		982,267
20/11/2013 03:30	18		0,0012		0,035		0,0034		5,47		103,6		0		17,54		4,69		99,76		981,984
20/11/2013 04:30	6		0,0011		0,0336		0,0034		5,07		124,76		0		17,69		4,85		99,76		982,244
20/11/2013 05:30	15		0,0011		0,0352		0,0034		4,92		123,25		0		17,66		6,8		99,78		982,953
20/11/2013 06:30	20		0,0012		0,0348		0,0034		3,96		113,01		0,4		17,92		27,92		99,79		983,603
20/11/2013 07:30	14		0,0012		0,0337		0,0034		4,53		92,09		1		18,37		124,51		99,8		984,014
20/11/2013 08:30	21		0,0012		0,0334		0,0035		4,3		82,07		0		19,83		520,36		95,03		983,548
20/11/2013 09:30	19		0,0015		0,0349		0,0045		3,34		83,31		0		21,37		688,91		85,69		983,281
20/11/2013 10:30	17		0,0013		0,0378		0,0044		2,07		50,98		0		22,95		610,49		78,09		983,375
20/11/2013 11:30	22		0,0014		0,0398		0,004		1,52		346,56		0		23,62		501,79		75,17		983,389
20/11/2013 12:30	20		0,0016		0,0406		0,0039		1,43		298,72		0		24,42		537,04		73,14		983,126
20/11/2013 13:30	22		0,0018		0,042		0,0038		1,69		274,21		0		24,8		489,89		71,88		983,1
20/11/2013 14:30	14		0,0017		0,0409		0,0039		2,2		235,06		0		24,99		578,78		72,86		982,925
20/11/2013 15:30	26		0,0027		0,038		0,0039		2,32		227,1		0		24,24		220,5		75,99		982,691
20/11/2013 16:30	22		0,0022		0,038		0,0037		2,69		212,27		0		24,11		213,2		76,27		982,653
20/11/2013 17:30	13		0,0025		0,0352		0,0036		2,73		195,22		0		23,3		84,46		79,46		982,765
20/11/2013 18:30	14		0,0025		0,0327		0,0036		2,38		192,02		0		22,92		42,97		82,28		982,899
20/11/2013 19:30	13		0,0025		0,03		0,0035		2,13		182,81		0		22,45		9,05		86,35		982,925
20/11/2013 20:30	22		0,0026		0,0265		0,0036		2,11		138,45		0		21,89		6,21		90,29		983,029
20/11/2013 21:30	14		0,0016		0,0276		0,0035		3,42		151,4		0		21,27		5,57		91,52		983,626
20/11/2013 22:30	14		0,0016		0,0279		0,0035		4,17		157,09		0,2		20,52		5,07		95,12		984,294
20/11/2013 23:30	12		0,0012		0,0263		0,0034		4,43		141,06		0		19,62		4,94		99,17		983,559
21/11/2013 00:30	13		0,0014		0,0252		0,0034		2,73		158,92		0		19,48		4,76		99,83		983,474
21/11/2013 01:30	12		0,0014		0,026		0,0034		2,82		181,23		0		19,19		4,61		99,2		983,361
21/11/2013 02:30	11		0,0012		0,0247		0,0034		3,41		186,34		0,2		18,89		4,56		99,8		982,854
21/11/2013 03:30	11		0,0013		0,0242		0,0034		3,16		175,78		0		18,51		4,49		99,79		982,614
21/11/2013 04:30	11		0,0013		0,024		0,0034		2,66		199,71		0		18,33		4,59		99,79		983,321
21/11/2013 05:30	11		0,0015		0,0237		0,0035		2,78		232,28		0		18,27		8,4		99,8		983,884
21/11/2013 06:30	12		0,0023		0,0235		0,0035		2,96		213,05		0		18,14		49,33		99,81		984,398
21/11/2013 07:30	11		0,0015		0,0219		0,0034		3,38		205,79		0		18,49		164,4		99,81		984,612
21/11/2013 08:30	10		0,0015		0,0221		0,0034		3,77		187,26		0		19,3		347,41		99,81		984,697
21/11/2013 09:30	10		0,0022		0,0191		0,0035		3,18		171,88		0		19,67		295,13		99,44		985,111
21/11/2013 10:30	7		0,0014		0,026		0,0035		5,94		142,73		1,8		19,55		326,93		97,69		985,505
21/11/2013 11:30	6		0,0011		0,0315		0,0034		8,49		118,23		0,4		19,78		790,39		93,94		985,366
21/11/2013 12:30	6		0,0014		0,0354		0,0035		6,46		122,08		0		21,44		950,16		82,5		985,659
21/11/2013 13:30	8		0,0014		0,0395		0,0035		6,88		132,86		0		22,02		838,87		75,74		986,052
21/11/2013 14:30	12		0,0011		0,0392		0,0035		7,83		127,05		0		21,9		776,14		71,9		986,049
21/11/2013 15:30	16		0,0011		0,0374		0,0035		6,5		122,24		0		21,76		391,58		71,34		986,111
21/11/2013 16:30	15		0,0012		0,0355		0,0035		7,39		124,51		0		21,53		358,84		68,49		986,389
21/11/2013 17:30	15		0,0011		0,0331		0,0035		6,6		120,02		0		20,47		177,51		75,63		986,915
21/11/2013 18:30	14		0,0011		0,0293		0,0034		5,68		121,38		0		19,62		65,33		80,19		987,714
21/11/2013 19:30	13		0,0011		0,0265		0,0035		5,54		124,75		0		18,56		8,16		87,75		988,373
21/11/2013 20:30	94		0,001		0,025		0,0034		5,49		127		0		18,2		5,85		90,69		988,947
21/11/2013 21:30	11		0,001		0,023		0,0035		4,72		124,56		0		17,56		5,02		94,16		989,35
21/11/2013 22:30	17		0,001		0,0217		0,0035		3,88		127,43		0		17,04		4,74		96,97		989,625
21/11/2013 23:30	21		0,0011		0,0214		0,0035		4,49		121,28		0		16,69		4,9		99,79		989,284
22/11/2013 00:30	21		0,0011		0,0226		0,0035		4,62		108,55		0		16,53		4,86		98,8		989,106
22/11/2013 01:30	20		0,0011		0,0233		0,0034		4,69		107,99		0		16,3		4,55		97,83		988,64
22/11/2013 02:30	21		0,001		0,0224		0,0035		4,96		119,34		0		15,83		4,33		98,68		988,639
22/11/2013 03:30	15		0,0011		0,0227		0,0034		5,25		120,26		0		15,61		4,38		98,33		988,635
22/11/2013 04:30	20		0,001		0,0221																

23/11/2013 21:30	26		0,0017		0,0255		0,0036		4,7		86,6		0		18,45		5,85		80,35		985,046
23/11/2013 22:30	24		0,0017		0,0253		0,0035		4,06		77,31		0		17,54		5,29		82		985,449
23/11/2013 23:30	26		0,0016		0,024		0,0035		4,26		87,66		0		16,64		5,09		86,5		985,552
24/11/2013 00:30	18		0,0014		0,0228		0,0035		5,09		78,14		0		15,95		4,73		90,59		985,142
24/11/2013 01:30	24		0,0013		0,0229		0,0035		6,01		63,83		0		15,75		4,91		91,64		984,65
24/11/2013 02:30	17		0,0012		0,0214		0,0035		5,27		63,63		0		15,23		4,79		94,18		984,287
24/11/2013 03:30	23		0,0012		0,0207		0,0035		4,26		66,48		0		15,06		4,91		94,36		984,19
24/11/2013 04:30	18		0,0018		0,0196		0,0037		4,34		68,02		0		14,99		4,94		93,86		984,543
24/11/2013 05:30	19		0,0031		0,0174		0,0043		3,87		67,24		0		14,93		22,63		94,16		985,353
24/11/2013 06:30	19		0,0029		0,0178		0,0061		3,25		56,76		0		16,16		188,32		89,12		986,148
24/11/2013 07:30	18		0,0019		0,0195		0,0058		4,45		45,11		0		17,6		424,36		85,44		986,568
24/11/2013 08:30	17		0,0015		0,023		0,0044		5,54		31,88		0		20,03		661,06		77,66		986,876
24/11/2013 09:30	16		0,0014		0,0268		0,0038		5,54		25,8		0		22,16		865,37		69,96		986,836
24/11/2013 10:30	29		0,0012		0,0293		0,0037		5,55		21,97		0		23,78		1022,96		65		986,529
24/11/2013 11:30	17		0,0013		0,0302		0,0037		5,24		19,51		0		25,31		1110,59		60,95		986,306
24/11/2013 12:30	16		0,0012		0,0316		0,0037		4,91		30,21		0		26,56		1125,46		56,82		985,884
24/11/2013 13:30	14		0,0013		0,0337		0,0037		4,56		41,02		0		27,46		1097,51		50,61		985,35
24/11/2013 14:30	20		0,0015		0,0374		0,005		4,18		44,92		0		28,26		988,43		48,43		984,703
24/11/2013 15:30	31		0,0024		0,049		0,0107		3,83		47,12		0		28,61		813,93		46,17		984,095
24/11/2013 16:30	19		0,002		0,0449		0,006		4,31		58,68		0		28,6		597,75		45,88		983,566
24/11/2013 17:30	17		0,0016		0,0374		0,0042		4,51		52,65		0		28,13		360,86		47,16		983,488
24/11/2013 18:30	13		0,0018		0,0336		0,004		3,38		65,42		0		27,06		128,14		55,25		983,66
24/11/2013 19:30	32		0,002		0,0311		0,0039		4,18		87,71		0		24,41		11,88		67,76		983,848
24/11/2013 20:30	32		0,0019		0,0314		0,0039		5,03		90,82		0		22,29		6,71		75,81		984,073
24/11/2013 21:30	31		0,0018		0,0287		0,0038		4,7		79,12		0		20,82		6,33		81,72		984,159
24/11/2013 22:30	34		0,0017		0,0274		0,0037		4,79		61,93		0		20,08		5,86		83,65		983,887
24/11/2013 23:30	29		0,0019		0,0254		0,0037		5,32		60,21		0		19,42		5,75		85,45		983,951
25/11/2013 00:30	32		0,0029		0,022		0,004		4,67		60,96		0		18,68		5,36		87,48		984,417
25/11/2013 01:30	33		0,0071		0,0169		0,0074		4,12		55,2		0		18,3		5,28		88,56		984,722
25/11/2013 02:30	32		0,0053		0,0167		0,0055		3,7		71,95		0		17,75		5,34		91,3		984,639
25/11/2013 03:30	33		0,0036		0,0183		0,0045		3,59		73,79		0		17,81		5,22		90,65		984,806
25/11/2013 04:30	38		0,0055		0,0165		0,0065		3,66		71,55		0		17,83		5,32		90,35		985,028
25/11/2013 05:30	46		0,0082		0,0133		0,012		2,87		71,23		0		17,94		19,57		90,2		985,966
25/11/2013 06:30	40		0,0053		0,0159		0,0131		3,27		61,32		0		19,27		186,53		85,12		986,753
25/11/2013 07:30	31		0,0024		0,0197		0,0066		4,41		39,05		0		20,75		416,25		81,06		987,038
25/11/2013 08:30	27		0,0016		0,0237		0,0041		5,27		23,63		0		22,71		644,78		74,34		987,038
25/11/2013 09:30	25		0,0015		0,0269		0,0038		5,19		6,73		0		24,9		786,72		67,14		987,05
25/11/2013 10:30	21		0,0014		0,0301		0,0037		5,04		3,59		0		26,16		943,16		63,1		986,692
25/11/2013 11:30	16		0,0016		0,0335		0,0037		3,98		356,58		0		27,39		1064,22		60,07		986,719
25/11/2013 12:30	17		0,0016		0,0355		0,0038		2,96		327,28		0		28,53		1049,46		56,9		986,125
25/11/2013 13:30	19		0,0016		0,0362		0,0038		2,48		38,31		0		29,34		984,56		55,52		985,323
25/11/2013 14:30	20		0,0016		0,0385		0,0039		2,94		39,51		0		29,67		870,6		53,45		984,371
25/11/2013 15:30	21		0,0016		0,0393		0,0039		2,62		24,75		0		29,88		586,17		53,31		983,848
25/11/2013 16:30	21		0,0018		0,0384		0,0039		1,87		39,39		0		29,83		345,34		53,74		983,618
25/11/2013 17:30	36		0,0021		0,0345		0,004		1,67		83,68		0		29,29		188,35		59,07		983,916
25/11/2013 18:30	67		0,0027		0,033		0,004		2,36		113,71		0		28,47		81,03		61,38		984,025
25/11/2013 19:30	58		0,0028		0,045		0,0058		2,91		129,79		0		27,82		11,26		60,07		984,191
25/11/2013 20:30	34		0,0026		0,0364		0,0047		4,34		101,61		0		25,85		7,04		73,66		984,334
25/11/2013 21:30	32		0,0022		0,0306		0,0039		3,9		87,33		0		24,35		6,7		81,45		984,797
25/11/2013 22:30	30		0,0023		0,028		0,0038		3,46		79,36		0		23,59		6,35		84,76		985,108
25/11/2013 23:30	26		0,0032		0,0257		0,0042		2,83		59,18		0		23,16		6,18		85,89		984,82
26/11/2013 00:30	30		0,0041		0,0226		0,0044		2,96		33,87		0		22,58		6,26		87,79		984,315
26/11/2013 01:30	27		0,0023		0,0267		0,0038		2,77		22,13		0		22,02		6,01		85,8		983,921
26/11/2013 02:30	29		0,0021		0,0263		0,0038		2,2		66,2		0		21,53		5,8		86,33		983,706
26/11/2013 03:30	26		0,0023		0,0247		0,0037		2,65		86,61		0		21,19		5,7		88,37		983,251
26/11/2013 04:30	35		0,0051		0,0197		0,0047		2,37		92,87		0		20,68		5,77		90,57		982,932
26/11/2013 05:30	37		0,0075		0,0152		0,0048		2,87		127,5		0		20,23		20,54		92,85		983,595
26/11/2013 06:30	33		0,0038		0,0173		0,004		3,08		129,88		0		20,44		105,99		92,53		984,271
26/11/2013 07:30	31		0,0021		0,0176		0,0039		3,51		136,02		0		21,16		245,54		90,45		984,802
26/11/2013 08:30	38		0,002		0,0222		0,0043		4,39		132,71		0		22,56		550,45		85,35		984,969
26/11/2013 09:30	35		0,0018		0,029		0,0044		3,46		121,24		0		24,75		827,51		77,18		984,365
26/11/2013 10:30	41		0,0018		0,0317		0,0042		4,39		141,54		0		25,33		699,72		76,45		984,312
26/11/2013 11:30	34		0,0016		0,03		0,0039		5,04		145,83		0		25,44		841,22		76,94		983,927
26/11/2013 12:30	28		0,0015		0,0331		0,0039		5,15		124,35		0		25,82		766,76		74,16		983,402
26/11/2013 13:30	35		0,0016		0,037		0,0038		5,05		122,78		0		26,36		837,02		71,62		982,813
26/11/2013 14:30	33		0,0016		0,0379		0,0038		5,66		122,22		0		26,45		711,43		71,58		981,975
26/11/2013 15:30	29		0,0015		0,032		0,0038		6,16		119,6		0		26,09		526,26		71,71		981,281
26/11/2013 16:30	28		0,0015		0,0281		0,0038		5,72		119,19		0		25,35		312,16		71,82		980,777
26/11/2013 17:30	31		0,0016		0,028		0,0037		5,84		109,6		0		24,73		216,7		74,31		980,674
26/11/2013 18:30	33		0,0016		0,0281		0,0037		5,36		112,15		0		23,85		53,34		77,6		980,744
26/11/2013 19:30	29		0,0016		0,0268		0,0037		5,43		121,72		0		23,12		8,66		81,21		980,734
26/11/2013 20:30	23		0,0017		0,025		0,0037		5,05												

28/11/2013 13:30	17		0,0012		0,0313		0,0036		2,85		170,48		0		20,97		993,74		56,19		981,762	
28/11/2013 14:30	17		0,0012		0,0317		0,0036		2,42		220,78		0		22,21		1098,95		51,76		981,715	
28/11/2013 15:30	19		0,0012		0,0314		0,0036		1,99		174,81		0		22,01		587,42		52,4		981,485	
28/11/2013 16:30	19		0,0013		0,0321		0,0036		2,15		204,31		0		22,97		696,19		49,76		981,083	
28/11/2013 17:30	18		0,0013		0,032		0,0036		1,56		236,97		0		23,36		419,17		48,99		981,142	
28/11/2013 18:30	27		0,002		0,0293		0,0036		1,81		148,82		0		22,32		153,58		52,44		981,34	
28/11/2013 19:30	39		0,0031		0,0278		0,0036		1,23		127,96		0		20,86		12,93		55,86		982,148	
28/11/2013 20:30	31		0,0034		0,0302		0,0038		1,14		127,97		0		20,54		6,03		54,46		982,867	
28/11/2013 21:30	26		0,0041		0,0289		0,0038		1,47		159,47		0		20,32		5,7		54,5		983,513	
28/11/2013 22:30	16		0,0019		0,0325		0,0036		1,89		168,08		0		20,26		5,36		52,98		984,13	
28/11/2013 23:30	21		0,0029		0,0308		0,0036		2,47		193,69		0		20,09		5,65		53,4		984,318	
29/11/2013 00:30	14		0,0023		0,027		0,0036		2,28		147,6		0		18,41		5,3		62,19		984,083	
29/11/2013 01:30	17		0,0024		0,0253		0,0036		1,52		99,02		0		17,19		4,97		69,75		983,765	
29/11/2013 02:30	17		0,0028		0,0241		0,0037		1,17		27,04		0		16,33		5,22		75,62		983,936	
29/11/2013 03:30	17		0,0025		0,0235		0,0036		1,07		341,42		0		16,02		5,24		78,48		984,207	
29/11/2013 04:30	19		0,0027		0,0224		0,0036		1,56		288,34		0		15,97		5,42		79,34		984,493	
29/11/2013 05:30	25		0,0031		0,0239		0,0036		1,21		274,43		0		16,5		15,06		76,74		985,14	
29/11/2013 06:30	19		0,0024		0,0232		0,0037		0,83		271,89		0		17,68		189,65		74,7		985,847	
29/11/2013 07:30	35		0,0017		0,0238		0,0036		1,39		3,98		0		18,49		441,68		74,39		986,484	
29/11/2013 08:30	30		0,0016		0,0264		0,0036		2,21		1,07		0		19,51		670,04		73,14		986,714	
29/11/2013 09:30	21		0,0015		0,0319		0,0038		1,72		37,11		0		21,49		875		65,1		986,74	
29/11/2013 10:30	21		0,0014		0,0347		0,0037		2,42		75,74		0		23,17		973,44		59,9		986,321	
29/11/2013 11:30	22		0,0013		0,0377		0,0037		3,63		124,51		0		23,82		1067,94		57,65		985,922	
29/11/2013 12:30	21		0,0014		0,0415		0,0037		4,29		122,85		0		24,57		1129,29		53,64		985,682	
29/11/2013 13:30	22		0,0013		0,0393		0,0037		3,96		102,02		0		25,62		1033,25		48,62		985,752	
29/11/2013 14:30	21		0,0012		0,0384		0,0037		4,09		101,48		0		26		831,88		48,31		985,719	
29/11/2013 15:30	24		0,0013		0,0399		0,0037		4,58		100,35		0		26,29		815,81		46,57		985,57	
29/11/2013 16:30	26		0,0013		0,0431		0,0037		4,58		103,55		0		26,21		612,16		47,02		985,687	
29/11/2013 17:30	36		0,0014		0,0444		0,0037		5,44		111,97		0		25,55		366,85		54,85		985,75	
29/11/2013 18:30	45		0,0016		0,0401		0,0037		6,26		116,12		0		23,41		124,75		67,8		986,031	
29/11/2013 19:30	40		0,0016		0,0362		0,0037		6,03		124,62		0		21,11		10,25		75,32		986,975	
29/11/2013 20:30	38		0,0017		0,0354		0,0037		6,49		119,75		0		19,4		5,84		77,58		987,972	
29/11/2013 21:30	30		0,0017		0,0348		0,0037		6,52		113,06		0		18,33		5,51		79,71		988,884	
29/11/2013 22:30	30		0,0015		0,03		0,0036		6,33		109,66		0		17,47		5,34		83,49		989,28	
29/11/2013 23:30	28		0,0017		0,0276		0,0037		6,11		104,93		0		16,66		5,19		87,67		989,21	
30/11/2013 00:30	22		0,0016		0,0276		0,0036		6,07		99,35		0		16,17		5,2		94,39		988,845	
30/11/2013 01:30	25		0,0016		0,0289		0,0036		5,52		100,77		0		16,15		5,04		96,87		988,392	
30/11/2013 02:30	16		0,0016		0,0294		0,0036		5,19		94,63		0		16,2		4,98		96,63		988,125	
30/11/2013 03:30	18		0,0016		0,0282		0,0036		4,94		94,71		0		16,14		5		96,99		987,916	
30/11/2013 04:30	18		0,0015		0,0262		0,0036		4,32		91,77		0		15,74		5,17		98,63		988,336	
30/11/2013 05:30	15		0,0015		0,0253		0,0036		4,14		90,25		0		15,54		25,76		99,59		988,909	
30/11/2013 06:30	15		0,0013		0,027		0,0036		4,59		82,44		0		16,66		195,85		93,08		989,482	
30/11/2013 07:30	22		0,0012		0,029		0,0036		5,17		71,51		0		18,04		425,74		86,79		990,17	
30/11/2013 08:30	22		0,0011		0,0319		0,0036		5,56		70,66		0		19,65		663,51		78,29		990,429	
30/11/2013 09:30	16		0,0011		0,0359		0,0036		5,97		73,86		0		21,37		867,1		70,38		990,108	
30/11/2013 10:30	19		0,0012		0,0397		0,0037		5,95		66,39		0		22,89		1021,73		61,6		989,915	
30/11/2013 11:30	24		0,0012		0,0411		0,0037		6,11		74,47		0		24,17		1108,11		56,08		989,604	
30/11/2013 12:30	19		0,0011		0,0377		0,0036		5,7		71,46		0		25,12		1129,2		55,42		989,113	
30/11/2013 13:30	22		0,001		0,0362		0,0036		5,67		75,76		0		25,89		1097,96		52,77		988,536	
30/11/2013 14:30	22		0,001		0,0353		0,0036		5,58		80,9		0		26,54		970,18		50,09		987,87	
30/11/2013 15:30	24		0,0011		0,0356		0,0036		6,08		80,89		0		26,9		826,97		47,38		987,312	
30/11/2013 16:30	21		0,0011		0,0351		0,0036		5,54		76,65		0		26,85		626,2		48,96		986,888	
30/11/2013 17:30	21		0,0011		0,0341		0,0036		5,7		76,18		0		26,26		386,07		51,76		986,48	
30/11/2013 18:30	32		0,0012		0,0325		0,0036		6,47		85,36		0		24,77		147,44		60,52		986,398	
30/11/2013 19:30	37		0,0015		0,0306		0,0036		6,25		87,74		0		22,42		14,64		69,83		986,723	
30/11/2013 20:30	29		0,0014		0,0279		0,0037		6,5		83,73		0		20,65		6,03		74,88		987,292	
30/11/2013 21:30	24		0,0014		0,0256		0,0036		5,98		79,62		0		19,22		5,87		79,15		987,879	
30/11/2013 22:30	29		0,0015		0,024		0,0036		5,66		75,83		0		18,14		5,59		81,55		988,213	
30/11/2013 23:30	25		0,0013		0,0225		0,0036		5,22		69,34		0		17,33		5,36		83,37		988,079	